Construction

Sikagard® Duroplast VA

(Anc. Duochem VA)

Bouche-pores tout usage

Description

Le bouche-pores Sikagard® Duroplast VA un bouche-pores tout usage, à un composant conçu pour la préparation de surface, le remplissage des pores et la réduction des irrégularités de surface dans les murs et plafonds correctement préparés. Il va permettre de remplir les vides dans les surfaces poreuses et d'améliorer l'adhésion ainsi que l'apparence des finis de haute qualité Sikagard® Duroplast.

Domaines d'application

- Applications intérieures et extérieures.
- S'utilise sur les murs et aux plafonds en blocs de construction, en béton coulé au chantier ou précontraint afin d'obtenir une surface exempte de vides.
- Remplissage et scellement de murs et plafonds à taux d'absorption variables.
- En construction neuve ou pour des travaux d'entretien.

Avantages

- Facile à préparer et à appliquer.
- Peu odorant et à basse teneur en COV.
- Excellente qualité de liaisonnement et promotion d'adhérence.
- Bon pouvoir obscurcissant.
- Bonne capacité de pontage et de remplissage.
- Réduit et égalise la capacité d'absorption des surfaces.
- Offre une surface plus uniforme avant l'application du revêtement.
- Nettoyage à l'eau.
- Entièrement compatible avec les finis Sikagard® Duroplast.
- Conforme aux exigences LEED® Canada < 50 g/L.

Données techniques

Conditionnement	Unités de 3,78 L (1 gal US) et 18,9 L (5 gal US)
Couleur	Blanc
Consommation	4,9 m²/L (200 pi²/gal US) par couche (e.f.m. de 8 mils/e.f.s. de 4 mils) En général, il suffit d'une couche. Toutefois sur les substrats à forte capacité d'absorption, une deuxième couche peut s'avérer nécessaire. Les proportions et la consommation de matériau réelles dépendront du profil et de la porosité des substrats. Il est conseillé d'effectuer des essais préalables pour déterminer les taux d'application corrects..
Conservation	1 an dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). À protéger du gel. Si le produit a été gelé, le jeter.

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R

Teneur en solides	
Par poids	69 %
Par volume	51 %
Temps de séchage	
Sec au toucher	2 à 3 heures
Temps d'attente entre les couches	7 à 9 heures
Délai de recouvrement	24 heures (avec un produit monocomposant à base de latex) 48 à 96 heures (avec un produit bicomposant à base d'époxy)
Mûrissement complet	5 jours

Les temps de séchage varieront en fonction de la température de l'air et du substrat ainsi que de l'humidité.

COV	20 g/L

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

Construction

Mode d'emploi

Préparation de la surface

Considérations d'ordre général sur la préparation du substrat :
Les substrats doivent être propres, sains et secs. Dépoussiérer les surfaces et les débarrasser de toutes traces de sable, d'impureté, d'huile, de graisse, de cire ou de silicone, de colle et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence du Sikagard® Duroplast VA. Les revêtements existants doivent être enlevés à moins que des essais complets aient permis de confirmer la compatibilité des matériaux et qu'il soit accepté que la peinture ou le revêtement haute performance existants influenceront la performance globale du revêtement qui vient d'être mis en oeuvre.

Surfaces de béton et maçonnerie :
Les joints de mortier devront être âgés d'au moins 28 jours avant l'application du bouche-pores. Nettoyer et enlever toute trace d'efflorescence, de mortier désagrégé, d'éclaboussures de mortier, poudre d'oxydation et tout autre corps étranger en grattant et brossant avec une brosse métallique. Les vacuoles, fissures et autres irrégularités devront être remplies et nivelées à l'aide de mortiers SikaTop®, SikaRepair® ou Sika® MonoTop®, le cas échéant. Communiquer avec le Service technique de Sika Canada pour plus d'informations

Surfaces verticales en béton :
Le béton neuf doit être âgé d'au moins 28 jours avant la mise en oeuvre du Sikagard® Duroplast VA. Les surfaces en béton coffré doivent être exemptes de toute trace d'agents de décoffrage, de déliaisonnement ou de mûrissement, de laitance, de poudre d'oxydation et de tout autre matériau étranger. Préparer le béton afin d'obtenir une surface ressemblant à du papier verre texturé ouvert et uniforme (conforme à la norme ICRI - CSP 1-2). Les vacuoles, fissures et autres irrégularités devront être remplies et nivelées à l'aide de mortiers SikaTop® ou Sika® MonoTop®, le cas échéant. Communiquer avec le Service technique de Sika Canada pour plus d'informations.

Malaxage

Mélanger les matériaux à basse vitesse (300 à 450 tr/min) pour disperser les solides et les liquides à l'aide d'une perceuse dotée d'une pale de malaxage de type *Jiffy* ou Sika®.

En cas de formation de dépôt, veiller à ce qu'il soit bien malaxé et totalement incorporé. L'apprêt scellant est fourni prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué.

Malaxer jusqu'à obtention d'un mélange et d'une couleur homogènes (3 à 5 minutes). Il est important de garder le matériau mélangé ; il faudra mélanger à nouveau le matériau après chaque pause dans l'application pour lui redonner une consistance homogène.

Application

Toutes les surfaces en verre ou autres surfaces doivent être recouvertes et protégées pour éviter tout contact durant l'application. Il est suggéré de garder des chiffons et de l'eau chaude propre sous la main pour nettoyer toute éclaboussure accidentelle.

Le Sikagard® Duroplast VA peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou avec un pulvérisateur, selon la méthode la mieux adaptée à la surface à apprêter et à sceller ou en fonction des conditions et restrictions du chantier.

Si le produit devait être appliqué par pulvérisation, il faudra ensuite le faire pénétrer dans le substrat au rouleau ou au pinceau. Cela s'applique en particulier à l'application en deux couches lorsque la première couche est passée avec cette méthode.

Le Sikagard® Duroplast VA doit être appliqué de manière professionnelle par des ouvriers qualifiés et chevronnés. L'épaisseur de la pellicule énoncée doit être obtenue et une couverture complète doit en résulter.

Après l'application, mais avant le séchage, retirer le ruban cache entre chaque couche pour éviter d'arracher la couche de finition et laisser les surfaces sécher complètement. Poncer les zones plus rugueuses et les défauts visibles à l'oeil nu à l'aide d'un papier sablé fin (120-220), puis passer l'aspirateur et essuyer la surface pour un dépoussiérage final.

Nettoyage

Contenir et récupérer les déversements accidentels à l'aide de matériau absorbant et en disposer conformément à la réglementation en vigueur. Nettoyer les outils et les pinceaux avec de l'eau chaude et un détergent, lorsque c'est nécessaire. Se laver soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.

Construction

Restrictions

- N'est pas conçu pour être utilisé sur une surface exposée à la circulation piétonne ou comme matériau de toiture.
- Les surfaces en béton et de maçonnerie doivent être âgées d'au moins 28 jours avant la mise en oeuvre (selon les conditions de séchage et de mûrissement).
- La teneur en humidité des surfaces de béton, maçonnerie, plâtre et plaques de plâtre doit être inférieure à 85 (correspondant à la zone « verte » de gradation) lorsque mesurée avec un humidimètre électronique calibré (Delmhorst modèle BD-10).
- Les mortiers SikaTop® ou Sika® MonoTop® doivent être âgés d'au moins 3 jours avant la mise en oeuvre, selon les conditions de séchage et de mûrissement. La teneur en humidité ne doit pas être supérieure à 4 % lorsqu'elle est mesurée avec un humidimètre calibré pour béton (Tramex).
- La température du substrat doit être d'au moins 3 °C (5,5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré.
- Humidité relative maximale pendant l'application et le mûrissement : 85 %.
- Températures minimales du substrat et ambiante : 10 °C (50 °F) 24 heures avant, pendant et après la mise en oeuvre de l'apprêt.
- Si le matériau a gelé dans son conditionnement (formation de cristaux ou séparation de la résine), il ne faut pas l'utiliser.
- Les surfaces exemptes du traitement, comme par exemple le verre, les carrelages et les matériaux décoratifs, doivent être protégées de tout contact. En cas d'éclaboussures, nettoyer immédiatement à l'eau propre et avec un racloir ou des chiffons.
- Appliquer le produit sur des surfaces sèches, propres, bien mûries et préparées, à l'abris de la poussière générée par les travaux afin que les particules en suspension dans l'air ne nuisent pas à l'adhérence de l'apprêt ou ne viennent se déposer sur la surface venant d'être traitée, ce qui pourrait affecter la qualité des finitions appliquées ultérieurement.
- Lorsqu'on recouvre des revêtements existants, des essais de compatibilité et d'adhérence sont recommandés et il faudra admettre que le revêtement existant va déterminer l'adhérence et la performance de tous les matériaux qui seront appliqués subséquemment.
- N'est pas conçu à des fins esthétique ou pour servir de couche de finition ; il doit être recouvert d'un fini.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001

Construction